

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Установка Linux в VirtualBox

1. Цель работы

Изучить процесс создания и настройки виртуальной машины в VirtualBox, а также выполнить установку операционной системы Linux (Fedora) с использованием графического интерфейса и командной строки.

2. Оборудование и программное обеспечение

- Операционная система Linux
 - VirtualBox
 - ISO-образ Fedora
-

3. Ход работы

3.1 Подготовка каталога

Перешёл в каталог `/var/tmp` и создал папку с именем пользователя для хранения виртуальных машин.

Было установлено новое расположение каталога виртуальных машин с помощью команды `vboxmanage setproperty machinefolder`.

Проверка выполнена через `vboxmanage list systemproperties`.

3.2 Настройка хост-клавиши

Проверена текущая комбинация хост-клавиши.

При необходимости изменена через команду `VBoxManage setextradata`.

3.3 Создание виртуальной машины

- Создана виртуальная машина типа Fedora (64-bit)
 - Выделено 2048 МБ оперативной памяти
 - Создан виртуальный жёсткий диск объёмом 80 ГБ
 - Подключён IDE-контроллер
 - Подключён ISO-образ Fedora
-

3.4 Дополнительные параметры

- Установлен графический контроллер VMSVGA
 - Включено 3D-ускорение
 - Включён двусторонний буфер обмена
 - Активирована поддержка UEFI
-

4. Установка системы

После запуска виртуальной машины произведена установка Fedora:

- Выбран язык системы
 - Настроена разметка диска
 - Создан пользователь
 - Завершена установка
 - Выполнена первая загрузка
-

5. Вывод

В ходе лабораторной работы была успешно создана и настроена виртуальная машина в VirtualBox.

Освоены основные команды VBoxManage и этапы установки Linux.

Получены практические навыки работы с виртуализацией и установкой операционных систем.